製品安全データシート

Operator Training Samples for FID Instruments, Part Number 18801-60700

1。 化学物質等及び会社情報

製品名	:	Operator Training Samples for FID Instruments, Part Number 18801-60700	
製品番号 (化学キット)	:	18801-60700	
製品番号	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	18801-60700A
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	18801-60700B
供給者/ 製造者	:	会社名 Agilent Technologies, Inc. 住所2850 Centerville Road Wilmington Delaware 19808, USA	
緊急連絡用電話番号(受付時間)	:	CHEMTREC®: +(81)-345209637	

化学製品の推奨される用途

分析化学。

Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	1 x 0.5 ml
Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	1 x 0.5 ml

2。 危険有害性の要約

GHS分類	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	引火性液体 - 区分 2 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 2B 生殖毒性 (受精能) - 区分 2 生殖毒性 (胎児) - 区分 2 特定標的臓器毒性(単回暴露) (気道刺激性 および麻酔作用) - 区分 3 特定標的臓器毒性(反復暴露) - 区分 2
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	引火性液体 - 区分 2 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 2B 生殖毒性 (受精能) - 区分 2 生殖毒性 (胎児) - 区分 2 特定標的臓器毒性(単回暴露) (気道刺激性 および麻酔作用) - 区分 3 特定標的臓器毒性(反復暴露) - 区分 2

GHSラベル要素

危険有害性の絵文字 :

注意喚起語	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	危険
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	危険
危険有害性情報	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	引火性の高い液体および蒸気。 眼刺激。 生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い。 呼吸器への刺激のおそれ。 眠気やめまいのおそれ。 長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害のおそれ。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	引火性の高い液体および蒸気。 眼刺激。 生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い。 呼吸器への刺激のおそれ。 眠気やめまいのおそれ。 長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害のおそれ。

注意書き

2。 危険有害性の要約

安全対策	: Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	使用前に取扱説明書を入手すること。 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。 指定された個人用保護具を使用すること。 保護手袋を着用すること。 保護眼鏡または保護面を着用すること。 熱、火花、裸火および高温のものから遠ざけること。－禁煙。 防爆型の電気機器、換気装置、照明機器および全ての材料運搬装置を使用すること。 火花を発生させない工具を使用すること。 静電気放電に対する予防措置を講ずること。 容器を密閉しておくこと。 屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。 蒸気を吸入しないこと。 取扱い後はよく手を洗うこと。
	Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	使用前に取扱説明書を入手すること。 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。 指定された個人用保護具を使用すること。 保護手袋を着用すること。 保護眼鏡または保護面を着用すること。 熱、火花、裸火および高温のものから遠ざけること。－禁煙。 防爆型の電気機器、換気装置、照明機器および全ての材料運搬装置を使用すること。 火花を発生させない工具を使用すること。 静電気放電に対する予防措置を講ずること。 容器を密閉しておくこと。 屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。 蒸気を吸入しないこと。 取扱い後はよく手を洗うこと。
応急措置	: Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	気分が悪い時は、医師の手当てを受けること。 暴露または暴露の懸念がある場合： 医師の手当てを受けること。 吸入した場合： 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 気分が悪い時は医師に連絡すること。 皮膚（または髪）に付着した場合： 直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと。 皮膚を流水またはシャワーで洗うこと。 眼に入った場合： 水で数分間注意深く洗うこと。 コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 眼の刺激が続く場合： 医師の手当てを受けること。
	Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	気分が悪い時は、医師の手当てを受けること。 暴露または暴露の懸念がある場合： 医師の手当てを受けること。 吸入した場合： 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 気分が悪い時は医師に連絡すること。 皮膚（または髪）に付着した場合： 直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと。 皮膚を流水またはシャワーで洗うこと。 眼に入った場合： 水で数分間注意深く洗うこと。 コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 眼の刺激が続く場合： 医師の手当てを受けること。
保管	: Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	施錠して保管すること。 換気の良い場所で保管すること。 涼しいところに置くこと。
	Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	施錠して保管すること。 換気の良い場所で保管すること。 涼しいところに置くこと。
廃棄	: Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	内容物および容器を現地、地域、国および国際的規則に従って廃棄すること。
	Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	内容物および容器を現地、地域、国および国際的規則に従って廃棄すること。
分類されていない他の危険有害性	: Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	皮膚の脱脂。 長期間あるいは繰り返して接触すると、皮膚を乾燥させ、炎症を引き起こすことがある。
	Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	皮膚の脱脂。 長期間あるいは繰り返して接触すると、皮膚を乾燥させ、炎症を引き起こすことがある。

3。 組成及び成分情報

単一物質/混合物 : Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A 混合物
Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B 混合物

成分名	%	CAS 番号	官報公示整理番号（化審法）	労働安全衛生法
Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A				
アセトン	>=90	67-64-1	(2)-542	(2)-542, (9)-17
m-Cresol	<1	108-39-4	(3)-499	4-(10)-151
トルエン	<0.5	108-88-3	(3)-2	(9)-407
oーキシレン	<1	95-47-6	(3)-3; (3)-60	(9)-136
Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B				
アセトン	>=90	67-64-1	(2)-542	(2)-542, (9)-17
トルエン	<0.5	108-88-3	(3)-2	(9)-407
mーキシレン	<1	108-38-3	(3)-3; (3)-60	(9)-136
pーキシレン	<1	106-42-3	(3)-3; (3)-60	(9)-136

本製品の補足的な成分の中には、現在の知識の範囲および該当する濃度において、このセクションで報告が義務づけられている健康または環境に対して有害危険性であると分類される成分は含まれていません。

暴露限界がある場合、セクション8に記載されている。

4。 応急措置

必要な応急処置の説明

目に入った場合 : Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A
すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。 コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。 少なくとも10分間洗い流し続ける。 医師の診断を受ける。

Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B
すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。 コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。 少なくとも10分間洗い流し続ける。 医師の診断を受ける。

吸入した場合 : Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A
空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。 呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。 救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。 医師の診断を受ける。 必要に応じて医師に連絡する。 意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。 気道を開いた状態に維持する。 襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。

Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B
空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。 呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。 救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。 医師の診断を受ける。 必要に応じて医師に連絡する。 意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。 気道を開いた状態に維持する。 襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。

皮膚に付着した場合 : Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A
皮膚を石鹸と水で洗浄するか、または認定された皮膚洗浄剤を使用する。 汚染された衣服および靴を脱がせる。 少なくとも10分間洗い流し続ける。 医師の診断を受ける。 衣類は、再着用の前に洗濯する。 靴は再使用前に十分に洗浄する。

Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B
皮膚を石鹸と水で洗浄するか、または認定された皮膚洗浄剤を使用する。 汚染された衣服および靴を脱がせる。 少なくとも10分間洗い流し続ける。 医師

4。 応急措置

			の診断を受ける。 衣類は、再着用の前に洗濯する。 靴は再使用前に十分に洗浄する。
飲み込んだ場合	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	水で口を洗浄する。 入歯をしている場合ははずす。 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。 嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。 医師の指示がない限り、吐かせてはならない。 もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。 医師の診断を受ける。 必要に応じて医師に連絡する。 意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。 意識がない場合、昏睡位（うつ伏せで顔をやや横向き）にして直ちに医師の診断を受けさせる。 気道を開いた状態に維持する。 襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	水で口を洗浄する。 入歯をしている場合ははずす。 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。 嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。 医師の指示がない限り、吐かせてはならない。 もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。 医師の診断を受ける。 必要に応じて医師に連絡する。 意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。 意識がない場合、昏睡位（うつ伏せで顔をやや横向き）にして直ちに医師の診断を受けさせる。 気道を開いた状態に維持する。 襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。

最も重要な急性および遅発性の症状/影響

起こりうる急性毒性

目に入った場合	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	眼刺激。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	眼刺激。
吸入した場合	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	中枢神経機能低下を引き起こす可能性がある。 眠気やめまいのおそれ。 呼吸器への刺激のおそれ。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	中枢神経機能低下を引き起こす可能性がある。 眠気やめまいのおそれ。 呼吸器への刺激のおそれ。
皮膚に付着した場合	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	皮膚の脱脂。 乾燥肌及び炎症を引き起こすことがある。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	皮膚の脱脂。 乾燥肌及び炎症を引き起こすことがある。
飲み込んだ場合	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	中枢神経機能低下を引き起こす可能性がある。 口、喉および胃に刺激を及ぼすおそれがある。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	中枢神経機能低下を引き起こす可能性がある。 口、喉および胃に刺激を及ぼすおそれがある。

過剰暴露の徴候/症状

目に入った場合	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 発赤
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 発赤
吸入した場合	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	有害症状には以下の症状が含まれる: 気道の刺激 咳 吐き気または嘔吐 頭痛 眠気/疲労 浮動性のめまい/回転性のめまい 意識不明

4。 応急措置

			胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	有害症状には以下の症状が含まれる: 気道の刺激 咳 吐き気または嘔吐 頭痛 眠気/疲労 浮動性のめまい/回転性のめまい 意識不明 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
皮膚に付着した場合	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 乾燥肌 ひびわれ 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 乾燥肌 ひびわれ 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
飲み込んだ場合	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	有害症状には以下の症状が含まれる: 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	有害症状には以下の症状が含まれる: 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形

必要に応じた速やかな医師の手当てと必要とされる特別な処置の指示

医師に対する特別注意事項	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	症状に対応した対処療法を行うこと。 大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	症状に対応した対処療法を行うこと。 大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
応急措置をする者の保護	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。 救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。 救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。
特定の治療法	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	特定の治療法はない。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	特定の治療法はない。

有害性情報を参照（セクション11）

5。 火災時の措置

消火剤

適切	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	粉末化学消火剤、炭酸ガス、ウォータースプレー、泡消火剤を使用する。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	粉末化学消火剤、炭酸ガス、ウォータースプレー、泡消火剤を使用する。
使ってはならない消火剤	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	ウォータージェットを使用してはならない。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	ウォータージェットを使用してはならない。
特有の危険有害性	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	引火性の高い液体および蒸気。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり、容器が破裂し、その結果爆発が起こるリスクがある。 蒸気 / ガスは空気より重く、床に沿って拡散する。 蒸気が低い場所や囲われた場所に蓄積したり、あるいは発火源まで相当な距離を移動しフラッシュバックを引き起こすことがある。 流出物が下水道に流れ込むと、火災や爆発を引き起こす危険性がある。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	引火性の高い液体および蒸気。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり、容器が破裂し、その結果爆発が起こるリスクがある。 蒸気 / ガスは空気より重く、床に沿って拡散する。 蒸気が低い場所や囲われた場所に蓄積したり、あるいは発火源まで相当な距離を移動しフラッシュバックを引き起こすことがある。 流出物が下水道に流れ込むと、火災や爆発を引き起こす危険性がある。
有害な熱分解生成物	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	分解生成物には以下の物質が含まれることがある: 二酸化炭素 一酸化炭素
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	分解生成物には以下の物質が含まれることがある: 二酸化炭素 一酸化炭素
消火を行う者に対する注意事項	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 危険でなければ、火災現場から容器を移動させる。 ウォータースプレーを使用して火気にさらされた容器を冷温に保つ。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 危険でなければ、火災現場から容器を移動させる。 ウォータースプレーを使用して火気にさらされた容器を冷温に保つ。
消火を行う者の保護	:	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェース部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。	

6。 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

緊急時要員以外の人員用	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 周辺地域の人々を避難させる。 関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。 漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。 全ての発火源を遮断する。 危険地域には、発火信号、煙草、火焔機器を持ち込まない。 蒸気や噴霧の吸入を避ける。 十分な換気を行う。 換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。 適切な個人保護装置を着用する。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 周辺地域の人々を避難させる。 関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。 漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。 全ての発火源を遮断する。 危険地域には、発火信号、煙草、火焔機器を持ち込まない。 蒸気や噴霧の吸入

6。 漏出時の措置

			を避ける。 十分な換気を行う。 換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。 適切な個人保護装置を着用する。
緊急時の責任者用	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
環境に対する注意事項	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。 製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。 製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
封じ込めおよび浄化の方法・機材	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	危険性がなければ、漏れを止める。 漏出区域から容器を移動する。 火花防止型の工具および防爆型の装置を使用する。 水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。 あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。 許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	危険性がなければ、漏れを止める。 漏出区域から容器を移動する。 火花防止型の工具および防爆型の装置を使用する。 水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。 あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。 許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。

7。 取扱い及び保管上の注意

安全に取扱うための注意事項	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。 作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。 飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。 作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。 飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。
安全に保管するための注意事項	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	現地の法規制に従って保管する。 隔離され認定された場所に貯蔵する。 元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。 施錠して保管すること。 あらゆる発火源を除去する。 酸化性物質に近づけない。 使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。 いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。 ラベルのない容器に保管してはならない。 環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	現地の法規制に従って保管する。 隔離され認定された場所に貯蔵する。 元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。 施錠して保管すること。 あらゆる発火源を除去する。 酸化性物質に近づけない。 使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。 いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。 ラベルのない容器に保管してはならない。 環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。

8。 暴露防止及び保護措置

許容濃度

曝露限界

成分名	暴露限界値
Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	
アセトン	ISHL (日本、4/2013)。 管理濃度: 500 ppm 8 時間。 日本産業衛生学会 (日本、5/2012)。 OEL-M: 470 mg/m³ 8 時間。 OEL-M: 200 ppm 8 時間。
m-Cresol	日本産業衛生学会 (日本、5/2012)。皮膚から吸収。 OEL-M: 22 mg/m³ 8 時間。 OEL-M: 5 ppm 8 時間。 ISHL (日本、4/2013)。 管理濃度: 5 ppm 8 時間。
トルエン	ISHL (日本、4/2013)。 管理濃度: 50 ppm 8 時間。 日本産業衛生学会 (日本、5/2012)。皮膚から吸収。 OEL-M: 188 mg/m³ 8 時間。 OEL-M: 50 ppm 8 時間。
oーキシレン	日本産業衛生学会 (日本、5/2012)。 OEL-M: 217 mg/m³ 8 時間。 OEL-M: 50 ppm 8 時間。 ISHL (日本、4/2013)。 管理濃度: 50 ppm 8 時間。
Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	
アセトン	ISHL (日本、4/2013)。 管理濃度: 500 ppm 8 時間。 日本産業衛生学会 (日本、5/2012)。 OEL-M: 470 mg/m³ 8 時間。 OEL-M: 200 ppm 8 時間。
トルエン	ISHL (日本、4/2013)。 管理濃度: 50 ppm 8 時間。 日本産業衛生学会 (日本、5/2012)。皮膚から吸収。 OEL-M: 188 mg/m³ 8 時間。 OEL-M: 50 ppm 8 時間。
mーキシレン	日本産業衛生学会 (日本、5/2012)。 OEL-M: 217 mg/m³ 8 時間。 OEL-M: 50 ppm 8 時間。 ISHL (日本、4/2013)。 管理濃度: 50 ppm 8 時間。
pーキシレン	日本産業衛生学会 (日本、5/2012)。 OEL-M: 217 mg/m³ 8 時間。 OEL-M: 50 ppm 8 時間。 ISHL (日本、4/2013)。 管理濃度: 50 ppm 8 時間。

推奨される測定方法 : 当製品が暴露限界を有する物質を含む場合、個人、作業場の空気、あるいは生物学的なモニタリングを行い、換気等の管理手段の有効性、および呼吸器保護具を使用する必要性、あるいはそのいずれかを明らかにする必要がある。 適切な監視規格を参照しなければならない。危険有害性物質の定量法に関する国の指針文書を参照することも必要になる。

適切な技術的管理 : 換気が十分な場所でのみ使用する。 行程囲壁、局所排気通風装置あるいはその他の技術的管理設備を使用し、作業者が暴露される空中浮揚汚染物質濃度をあらゆる推奨あるいは法定暴露限界以下に保つ。 ガス、蒸気あるいは塵埃の濃度を暴露限界以下に保つためには技術的な管理も必要となる。 防爆型換気装置を使用する。

環境暴露管理 : 換気装置および作業工程装置からの排出物を検査し、環境保護の法律規制の要件に適合していることを確認しなければならない。 場合によっては排出物を許容レベル以下に下げるために煙霧清浄機やフィルター、あるいは行程装置の技術的改良が必要になることもある。

個人の保護措置

衛生対策 : 化学製品の取り扱い後は、食事、喫煙およびトイレの使用前および作業時間の最後に、必ず手、前腕および顔を洗う。 汚染された可能性のある衣類を取り除く際には、適切な技術を用いる。汚染された衣類は、再着用の前に洗濯する。 作業場所の近くに洗眼スタンドと安全シャワーが設置されていることを確認する。

8。 暴露防止及び保護措置

呼吸器の保護具	:	リスク評価により必要性が示されたときは、承認された基準に合格した、身体に良く合った空気清浄機能付きまたは給気式の呼吸保護具を使用する。 使用する呼吸保護具は、既知もしくは予測される暴露量、製品の危険有害性、選択される呼吸保護具の安全作動限度に基づいて選択しなければならない。
手の保護具	:	リスク評価によって必要とされるときは、化学製品の取り扱いの際、承認された基準に合格した耐化学品性で不浸透性の手袋を常に着用する。 手袋製造業者により特定されたパラメータを考慮して、手袋の使用中に手袋がまだ保護性を維持しているかを確認すること。 あらゆる手袋の材料は製造業者が異なれば透過時間も異なる可能性があることに注意する必要がある。 いくつかの物質から成る混合物の場合には、手袋の保護時間を正確に推定することはできない。
目の保護具	:	リスク評価によって必要とされるときは、液体の飛まつ、ミスト、ガスあるいは塵埃への暴露をさけるため、承認された基準に合格した安全眼鏡を着用する。 接触の可能性がある場合、評価によってより高次の保護が指摘されている場合を除いて次の保護具を着用しなければならない: 耐化学物質飛沫よけゴーグル。
皮膚の保護	:	作業者の身体保護衣は、行う作業の内容および関連するリスクに基づいて選択しなければならず、さらにこの製品を取り扱う前に専門家の承認を受けなければならない。 静電気から引火する可能性がある場合には、帯電防止防護服を着用しなければならない。 静電放電から最大限に保護するためには、保護具に帯電防止オーバーオール、長靴および手袋が含まれていなければならない。

9。 物理的及び化学的性質

外観

物理的状態	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	液体。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	液体。
色	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	データなし。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	データなし。
臭い	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	データなし。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	データなし。
臭気閾値	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	データなし。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	データなし。
pH	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	データなし。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	データなし。
融点	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	-95℃ (-139℉)
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	-95℃ (-139℉)
沸点	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	56℃ (132.8℉)
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	56℃ (132.8℉)
引火点	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	密閉式: -18℃ (-0.4℉)
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	密閉式: -18℃ (-0.4℉)
蒸発速度	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	データなし。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	データなし。
引火性(固体、気体)	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	該当せず。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	該当せず。
爆発(燃焼)限界の上限および下限	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	下限: 2.2% 上限: 13%
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	下限: 2.2% 上限: 13%

9。 物理的及び化学的性質

蒸気圧	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	24 kPa (180 mm Hg) [室温]
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	24 kPa (180 mm Hg) [室温]
蒸気密度	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	2 [空気 = 1]
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	2 [空気 = 1]
比重	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	データなし。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	データなし。
溶解度	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
オクタノール/水分配係数	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	データなし。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	データなし。
分解温度	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	データなし。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	データなし。
自然発火温度	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	データなし。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	データなし。
粘度	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	データなし。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	データなし。

10。安定性及び反応性

反応性	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
化学的安定性	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	製品は安定である。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	製品は安定である。
危険な反応の可能性	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
避けるべき条件	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	いかなる発火源 (火花あるいは炎) にも近づけてはならない。 加圧、切断、溶接、ロウ付け、はんだ付け、穴あけ、研削を行ってはならず、容器を熱源や発火源に近づけてはならない。 低所及び閉所に蒸気が貯留しないようにする。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	いかなる発火源 (火花あるいは炎) にも近づけてはならない。 加圧、切断、溶接、ロウ付け、はんだ付け、穴あけ、研削を行ってはならず、容器を熱源や発火源に近づけてはならない。 低所及び閉所に蒸気が貯留しないようにする。
混触危険物質	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	次の物質と反応性あるいは危険配合性: 酸化性物質
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	次の物質と反応性あるいは危険配合性: 酸化性物質

10。安定性及び反応性

危険有害な分解生成物 : Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。

11。有害性情報

毒物学的作用に関する情報

急性毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	投与量	暴露時間
Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A				
アセトン	LD50 経口	ラット	5800 mg/kg	-
m-Cresol	LD50 皮膚	ウサギ	620 mg/kg	-
	LD50 皮膚	ラット	1000 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	242 mg/kg	-
トルエン	LC50 吸入した場合 蒸気	ラット	49 g/m³	4 時間
	LD50 経口	ラット	636 mg/kg	-
oーキシレン	LC50 吸入した場合 ガス。	ラット	5300 ppm	4 時間
	LD50 皮膚	ウサギ	>20000 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	3000 mg/kg	-
Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B				
アセトン	LD50 経口	ラット	5800 mg/kg	-
トルエン	LC50 吸入した場合 蒸気	ラット	49 g/m³	4 時間
	LD50 経口	ラット	636 mg/kg	-
mーキシレン	LD50 経口	ラット	4988 mg/kg	-
pーキシレン	LC50 吸入した場合 ガス。	ラット	4550 ppm	4 時間
	LD50 経口	ラット	3910 mg/kg	-

刺激性/腐食性

製品 / 成分の名称	結果	種類	スコア	暴露時間	観察
Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A					
アセトン	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	10 microliters	-
	眼 - 中刺激剤	ウサギ	-	24 時間 20 milligrams	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	395 milligrams	-
トルエン	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	0.5 分 100 milligrams	-
	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	870 Micrograms	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	435 milligrams	-
	皮膚 - 中刺激剤	ウサギ	-	24 時間 20 milligrams	-
	皮膚 - 中刺激剤	ウサギ	-	500 milligrams	-
Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B					
アセトン	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	10 microliters	-
	眼 - 中刺激剤	ウサギ	-	24 時間 20 milligrams	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	395 milligrams	-
トルエン	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	0.5 分 100 milligrams	-
	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	870 Micrograms	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	435 milligrams	-
	皮膚 - 中刺激剤	ウサギ	-	24 時間 20 milligrams	-
	皮膚 - 中刺激剤	ウサギ	-	500 milligrams	-

11。有害性情報

mーキシレン	皮膚 - 中刺激剤	ウサギ	-	24 時間 20 milligrams	-

感作性

データなし。

慢性毒性 / 発がん性 / 変異原性 / 催奇形性 / 生殖毒性

データなし。

特定標的臓器／全身毒性(単回暴露)

名称	標的器官
Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	
アセトン	気道刺激性 および 麻酔作用
m-Cresol	中枢神経系 (CNS) および 腎臓 気道刺激性
トルエン	中枢神経系 (CNS) 気道刺激性 および 麻酔作用
oーキシレン	麻酔作用
Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	
アセトン	気道刺激性 および 麻酔作用
トルエン	中枢神経系 (CNS) 気道刺激性 および 麻酔作用
mーキシレン	麻酔作用
pーキシレン	中枢神経系 (CNS) 麻酔作用

特定標的臓器／全身毒性(反復暴露)

名称	標的器官
Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	
アセトン	血液系
m-Cresol	中枢神経系 (CNS)
トルエン	中枢神経系 (CNS) および 腎臓
Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	
アセトン	血液系
トルエン	中枢神経系 (CNS) および 腎臓
mーキシレン	神経系

呼吸に対する危険有害性

名称	結果
Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	
アセトン	吸引性呼吸器有害性 - 区分 2
トルエン	吸引性呼吸器有害性 - 区分 1
oーキシレン	吸引性呼吸器有害性 - 区分 1
Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	
アセトン	吸引性呼吸器有害性 - 区分 2
トルエン	吸引性呼吸器有害性 - 区分 1
mーキシレン	吸引性呼吸器有害性 - 区分 1
pーキシレン	吸引性呼吸器有害性 - 区分 1

可能性のある暴露経路についての情報 : データなし。

起こりうる急性毒性

目に入った場合	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	眼刺激。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	眼刺激。
吸入した場合	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	中枢神経機能低下を引き起こす可能性がある。 眠気やめまいのおそれ。 呼吸器への刺激のおそれ。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	中枢神経機能低下を引き起こす可能性がある。 眠気やめまいのおそれ。 呼吸器への刺激のおそれ。
皮膚に付着した場合	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	皮膚の脱脂。 乾燥肌及び炎症を引き起こすことがある。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	皮膚の脱脂。 乾燥肌及び炎症を引き起こすことがある。

11。有害性情報

飲み込んだ場合	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	中枢神経機能低下を引き起こす可能性がある。 口、喉および胃に刺激を及ぼすおそれがある。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	中枢神経機能低下を引き起こす可能性がある。 口、喉および胃に刺激を及ぼすおそれがある。

物理的・化学的および毒物学的な特性に関連する症状

目に入った場合	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 発赤
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 発赤
吸入した場合	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	有害症状には以下の症状が含まれる: 気道の刺激 咳 吐き気または嘔吐 頭痛 眠気/疲労 浮動性のめまい/回転性のめまい 意識不明 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	有害症状には以下の症状が含まれる: 気道の刺激 咳 吐き気または嘔吐 頭痛 眠気/疲労 浮動性のめまい/回転性のめまい 意識不明 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
皮膚に付着した場合	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 乾燥肌 ひびわれ 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 乾燥肌 ひびわれ 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
飲み込んだ場合	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	有害症状には以下の症状が含まれる: 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	有害症状には以下の症状が含まれる: 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形

遅発性および即時性の影響ならびに短期および長期の暴露による慢性的な影響

短期暴露

潜在的な即時性作用 : データなし。

潜在的な遅発性作用 : データなし。

長期暴露

潜在的な即時性作用 : データなし。

潜在的な遅発性作用 : データなし。

11。有害性情報

健康への慢性効果の可能性

概要	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害のおそれ。 長期間あるいは繰り返して接触すると、皮膚を乾燥させ、炎症、ひびわれ、及び皮膚炎を引き起こすことがある。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害のおそれ。 長期間あるいは繰り返して接触すると、皮膚を乾燥させ、炎症、ひびわれ、及び皮膚炎を引き起こすことがある。
発がん性	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	重大な作用や危険有害性は知られていない。
変異原性	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	重大な作用や危険有害性は知られていない。
催奇形性	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	胎児に障害を与える疑い。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	胎児に障害を与える疑い。
発育への影響	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	重大な作用や危険有害性は知られていない。
生殖能力に対する影響	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	生殖能に障害を与える疑い。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	生殖能に障害を与える疑い。

毒性の数値化

急性毒性の推定

急性毒性推定値(ATE値)

データなし。

その他の情報	:	Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A	データなし。
		Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B	データなし。

12。環境影響情報

毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	暴露時間
Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A			
アセトン	急性 EC50 20.565 mg/l 海水	藻類 - Ulva pertusa	96 時間
	急性 LC50 6000000 µg/l 真水	甲殻類 - Gammarus pulex	48 時間
	急性 LC50 10000 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna	48 時間
	急性 LC50 100 mg/l 真水	魚類 - Pimephales promelas - 幼若体(ひな鳥、孵化したての幼魚、離乳子畜)	96 時間
	慢性 NOEC 4.95 mg/l 海水	藻類 - Ulva pertusa	96 時間
	慢性 NOEC 0.016 ml/L 真水	甲殻類 - Daphniidae	21 日
	慢性 NOEC 0.1 ml/L 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna - 新生児	21 日
	慢性 NOEC 5 µg/l 海水	魚類 - Gasterosteus aculeatus - 幼虫	42 日
m-Cresol	急性 LC50 18800 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna	48 時間
	急性 LC50 3.88 ppm 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss - 稚魚	96 時間
トルエン	急性 EC50 433 ppm 海水	藻類 - Skeletonema costatum	96 時間
	急性 EC50 12500 µg/l 真水	藻類 - Pseudokirchneriella subcapitata	72 時間
	急性 EC50 11600 µg/l 真水	甲殻類 - Gammarus	48 時間

12。環境影響情報

		pseudolimnaeus - 成体	
	急性 EC50 6000 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna - 幼若体(ひな鳥、孵化したての幼魚、離乳子畜)	48 時間
	急性 LC50 5500 µg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus kisutch - 稚魚	96 時間
	慢性 NOEC 500000 µg/l 真水	藻類 - Pseudokirchneriella subcapitata	96 時間
	慢性 NOEC 1000 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna	21 日
oーキシレン	急性 EC50 4700 µg/l 真水	藻類 - Pseudokirchneriella subcapitata	72 時間
	急性 EC50 12700 µg/l 真水	甲殻類 - Artemia sp. - ノープリウス	48 時間
	急性 EC50 1390 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna - 新生児	48 時間
	急性 LC50 7600 µg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間
Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B			
アセトン	急性 EC50 20.565 mg/l 海水	藻類 - Ulva pertusa	96 時間
	急性 LC50 6000000 µg/l 真水	甲殻類 - Gammarus pulex	48 時間
	急性 LC50 10000 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna	48 時間
	急性 LC50 100 mg/l 真水	魚類 - Pimephales promelas - 幼若体(ひな鳥、孵化したての幼魚、離乳子畜)	96 時間
	慢性 NOEC 4.95 mg/l 海水	藻類 - Ulva pertusa	96 時間
	慢性 NOEC 0.016 ml/L 真水	甲殻類 - Daphniidae	21 日
	慢性 NOEC 0.1 ml/L 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna - 新生児	21 日
	慢性 NOEC 5 µg/l 海水	魚類 - Gasterosteus aculeatus - 幼虫	42 日
トルエン	急性 EC50 433 ppm 海水	藻類 - Skeletonema costatum	96 時間
	急性 EC50 12500 µg/l 真水	藻類 - Pseudokirchneriella subcapitata	72 時間
	急性 EC50 11600 µg/l 真水	甲殻類 - Gammarus pseudolimnaeus - 成体	48 時間
	急性 EC50 6000 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna - 幼若体(ひな鳥、孵化したての幼魚、離乳子畜)	48 時間
	急性 LC50 5500 µg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus kisutch - 稚魚	96 時間
	慢性 NOEC 500000 µg/l 真水	藻類 - Pseudokirchneriella subcapitata	96 時間
	慢性 NOEC 1000 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna	21 日
mーキシレン	急性 EC50 4900 µg/l 真水	藻類 - Pseudokirchneriella subcapitata	72 時間
	急性 EC50 7090 µg/l 真水	甲殻類 - Artemia sp. - ノープリウス	48 時間
	急性 EC50 5000 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna - 新生児	48 時間
	急性 LC50 8400 µg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間
pーキシレン	急性 EC50 3200 µg/l 真水	藻類 - Pseudokirchneriella subcapitata	72 時間
	急性 EC50 5030 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna - 新生児	48 時間
	急性 LC50 2 ul/L 海水	魚類 - Morone saxatilis - 幼若体(ひな鳥、孵化したての幼魚、離乳子畜)	96 時間

残留性/分解性

データなし。

生物濃縮の可能性

12。環境影響情報

製品 / 成分の名称	$LogP_{ow}$	BCF	可能性
Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700A			
アセトン	-0.23	-	低
m-Cresol	1.96	17 から 20	低
トルエン	2.73	90	低
o－キシレン	3.12	8.1 から 25.9	低
Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700B			
アセトン	-0.23	-	低
トルエン	2.73	90	低
m－キシレン	3.2	8.1 から 25.9	低
p－キシレン	3.15	8.1 から 25.9	低

その他の悪影響 : 重大な作用や危険有害性は知られていない。

13。廃棄上の注意

廃棄方法 : 廃棄物の発生は避けるか、あるいは可能な限り少なくする必要がある。 この製品、製品の溶液およびあらゆる副生成物の処分は、常に環境保護および廃棄物処理に関する法律の定める要求事項、および現地法の定める要求事項に従わなければならない。 余剰またはリサイクルできない製品は許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処理する。管轄当局の要件に完全に準拠しない限り、廃棄物を無処理で下水道に流してはならない。不要な包装材料は再利用しなければならない。 焼却または埋め立ては、再利用が不可能な場合にのみ検討すべきである。 この材料およびその容器は安全な方法で廃棄しなければならない。 清掃または洗浄されていない空容器を取り扱う際には注意しなければならない。 空の容器や中袋に製品が残留している可能性がある。 製品残渣からの蒸気は、容器内部に高度に可燃性または爆発性のガス体を生じさせるおそれがある。 使用済み容器は内部が十分に洗浄されていない限り、切断、溶接または粉砕を行ってはならない。漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。

14。輸送上の注意

適用法令

UN / IMDG / IATA : 規定なし。

追加情報 : <u>備考</u>
デミニミスの免除

15。適用法令

<u>日本の管理法令</u>

火薬類取締法 : 該当せず。

高圧ガス保安法 : 該当せず。

消防法 : データなし。 **指定数量** : データなし。

消防法 : データなし。 **指定数量** : データなし。

要届出物質 : 該当せず。 **指定数量** : データなし。

消防法 - 妨害物質 : 非該当

性質 : データなし。

危険等級 : データなし。

<u>毒物及び劇物取締法</u>

	成分名	状況	%
劇物	該当せず。		
毒物	該当せず。		
特定毒物	該当せず。		

15。適用法令

特定化学物質の用途	:	データなし。
労働安全衛生法	:	引火性液体
有機則	:	第2種
鉛中毒予防規則	:	該当せず。
職業病	:	データなし。
海洋汚染および海洋災害防止法	:	データなし。
危険物の海上運送規制に関する通達	:	該当せず。
航空法	:	該当せず。

化学物質排出把握管理促進法(PRTR)

リストに記載された物質はない

道路法	:	該当せず。
日本産業衛生学会 発がん性物質	:	非該当
労働安全衛生法: 第十八 - 四アルキル鉛等業務	:	非該当
労働安全衛生法: 第十八 - 製造の許可	:	非該当
労働安全衛生法: 第十八 - 製造等の禁止	:	非該当
労働安全衛生法 - 名称等を通知すべき危険物及び有害物	:	該当
労働安全衛生法: 第十八 - 危険物	:	不燃性
特別管理産業廃棄物リスト	:	非該当

化審法

成分名	分類
Flame Ionization Detector Sample A, Part Number 18801-60700 A	
トルエン	第2種監視
Flame Ionization Detector Sample B, Part Number 18801-60700 B	
トルエン	第2種監視

生分解性	:	データなし。
魚に蓄積した化学物質の濃度	:	データなし。
日本インベントリ	:	全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。
その他の規定	:	データなし。
製品特有の安全、健康および環境に関する法規	:	この製品(その成分を含む)に適用される可能性のある特定の国および/または地域の規則は知られていない。

16。その他の情報

履歴

発行日/改訂版の日付 : 16/05/2014
前作成日 : 28/01/2014.
バージョン : 4.1
参照 : データなし。

前バージョンから変更された情報を指摘する。

注意事項

使用者への注意: このデーターシートは作成時における最新情報に基づいて作成されています。しかしながら記載されている内容は情報提供であり、その正確性あるいは完全性に関していかなる保証をなすものではありません。